



## IAC kolonky

Prověřená kvalita a flexibilita

### Aflatoxin B1, B2, G1, G2

Kat. číslo

<b>AflaCLEAN</b>			
③ Testy potravin a krmiv	③ Skladování: 4° až 30°C	③ Kapacita: 150 ng aflatoxinu B1	③ 10514 (25 ks/balení)
③ Žádná omezení vzorků	③ Skladovatelnost: 24 měsíců		③ 11721 (500 ks/balení)
③ Možnost vyššího dávkování matrice oproti jiným produktům	③ Velikost: 3mL imunoafinitní kolonky	③ Výtěžnost: B1 > 90 %, B2 > 80 %; G1 > 90 %, G2 > 60 %	
③ Snadno se skladují			
③ Cenově atraktivní			
<b>AflaCLEAN SMART</b>			
③ Minimalizovaná velikost pro rychlejší čištění	③ Skladování: 4° až 8°C	③ Kapacita: 100 ng Aflatoxin B1	③ 12862 (100 ks/balení)
③ Úspora nákladů na kolony a rozpouštědla	③ Skladovatelnost: 9 měsíců		③ 12863 (1000 ks/balení)
③ Plně automatizovatelné	③ Velikost: Speciální malý formát (délka = 3 cm)	③ Výtěžnost: B1 > 90 %, B2 > 80 %; G1 > 90 %, G2 > 60 %	
<b>AflaCLEAN Select</b>			
③ Testy potravin a krmiv	③ Skladování: 4° až 8°C	③ Kapacita: 200 ng aflatoxinu B1	③ 12058 (25 ks/balení)
③ Žádná omezení vzorků	③ Skladovatelnost: 9 měsíců		③ 12059 (500 ks/balení)
③ Možnost vyššího dávkování matrice oproti jiným produktům	③ Velikost: 3mL imunoafinitní kolonky	③ Výtěžnost: B1 > 90 %, B2 > 80 %; G1 > 90 %, G2 > 60 %	
③ Cenově atraktivní			
<b>AflaCLEAN M1 Select</b>			
③ Vysoký výkon	③ Skladování: 4° až 8°C	③ Kapacita: 100 ng aflatoxinu M1	③ 14202 (25 ks/balení)
③ V souladu s normami AOAC a EN ISO	③ Skladovatelnost: 12 měsíců		③ 14201 (500 ks/balení)
③ Cenově atraktivní	③ Velikost: 3 mL imunoafinitní kolonky	③ Výtěžnost: Aflatoxin M1 > 90 %	
		③ Křížová reaktivita se všemi Aflatoxiny (B1/B2/G1/G2/M1/M2)	
<b>AflaClean M1 SMART</b>			
③ Malá velikost pro krátké protokoly	③ Skladování: 4° až 8°C	③ Kapacita: 100 ng aflatoxinu M1	③ 14246 (100 ks/balení)
③ Navrženo pro zpracování velkého množství vzorků pomocí automatizovaných technik	③ Skladovatelnost: 9 měsíců		③ 14248 (1000 ks/balení)
③ Cenově atraktivní	③ Velikost: Speciální malý formát (délka = 3 cm)	③ Výtěžnost: Aflatoxin M1 > 80 %	

### Ochratoxin A

<b>OtaCLEAN</b>			
③ Testy potravin a krmiv	③ Skladování: 4° až 30°C	③ Kapacita: 200 ng ochratoxinu A	③ 10515 (25 ks/balení)
③ Vysoká tolerance množství matrice a zatížení	③ Skladovatelnost: 24 měsíců		③ 11535 (500 ks/balení)
③ Snadné skladování, dlouhá životnost	③ Velikost: 3mL imunoafinitní kolonky	③ Výtěžnost: ochratoxin > 90 %	
③ Vysoká výtěžnost a vynikající odstranění matrice			
<b>OtaCLEAN SMART</b>			
③ Malá velikost pro krátké protokoly	③ Skladování: 4° až 8°C	③ Kapacita: 100 ng ochratoxinu A	③ 13346 (100 ks/balení)
③ Testy potravin a krmiv	③ Skladovatelnost: 9 měsíců		③ 13351 (1000 ks/balení)
③ Vysoká tolerance matrice a zatížení	③ Velikost: Speciální malý formát (délka = 3 cm)	③ Výtěžnost: Ochratoxin A > 80 %	
③ Vysoká výtěžnost a vynikající odstranění matrice			

### Aflatoxins B1, B2, G1, G2 + Ochratoxin A (kombinace)

<b>Afla-OtaCLEAN</b>			
③ Vysoká tolerance matrice a zatížení	③ Skladování: 4° až 30°C	③ Kapacita: 150 ng Aflatoxin B1, 200 ng OTA	③ 11022 (25 ks/balení)
③ Snadné skladování	③ Skladovatelnost: 18 měsíců		③ 11771 (500 ks/balení)
	③ Velikost: 3mL imunoafinitní kolonka	③ Výtěžnost: Aflatoxin B1 > 90 %, B2 > 80 %, G1 > 90 %, G2 > 60 % ochratoxin A > 90 %	

## SPE kolonky

pro manuální i automatizované procesy pomocí FREESTYLE

### 18 mykotoxinů najednou – proces založený na QuEChERS:

Kat. číslo

<b>Aflatoxiny B1, B2, G1, G2, Ochratoxin A, Zearalenon, Deoxynivalenol, Fumonisy B1, B2, T-2 HT-2, Nivalenol, 3-Acetyl-DON, 15-Acetyl-DON, DON-3-Glc, Sterigmatocystin, Citrinin, Diacetoxyscirpenol</b>			
<b>CrossTOX®</b>			
③ Čistší než metoda dilute-and-shoot	③ Skladování: Pokojová teplota	③ Kapacita: 3 mL (odpovídá 0.6 g matrice)	③ 17900 (100 ks/balení)
③ Úspora nákladů za vnitřní standardy	③ Skladovatelnost: 24 měsíců		③ Pro automatizaci: 17901 (100 ks/balení)
③ Méně prostojů v LC/MS	③ Velikost: Speciální malý formát (délka = 3 cm)		
③ Nejsou potřeba žádné extrakční soli			
③ Navrženo pro velké množství vzorků			

### Deoxynivalenol (DON)

<b>DONeX</b>			
③ Snazší použití než IAC v rychlosti toku, skladování a manipulaci	③ Velikost: 3 mL (SPE)	③ Bez omezení kapacity toxinu	③ 12792 (25 ks/balení)
③ Účinné odstranění matrice > 75 %		③ K použití pro Deoxynivalenol, Nivalenol a glykosylované a acetylované deriváty	③ 12793 (500 ks/balení)
③ Dávkování matrice až 4 g			

### Zearalenone

<b>ZeaCLEAN SMART</b>			
③ Vysoký výkon	③ Skladování: 8° až 30°C	③ Kapacita: 2000 ng Zearalenonu	③ 14741 (100 ks/balení)
③ Zatížení matrice až 0.5 g	③ Skladovatelnost: 12 měsíců		③ 14742 (1000 ks/balení)
③ Navrženo pro velké množství vzorků a automatizované procesy	③ Velikost: Speciální malý formát (délka = 3 cm)	③ Výtěžnost: Zearalenon > 90 %	

### BIOTIN

<b>BioteX</b>			
③ Vynikající přečištění	③ Skladování: 4° až 8°C	③ Kapacita: 1000 ng biotinu	③ 14100 (25 ks/balení)
③ Vysoká regenerace a vynikající odstranění matrice	③ Skladovatelnost: 9 měsíců		③ 14101 (500 ks/balení)
③ Přesnější analýza s vyšší variací matrice	③ Velikost: 3mL (afinitní kolona)	③ Výtěžnost: Biotin > 90 %	

## VÝHODY:

- ③ Tyto SPE kolonky jsou úspěšně používány pro širokou škálu matric v akreditovaných laboratořích po celém světě.
- ③ Na výběr jsou různé formáty kolonek pro vysokou flexibilitu.
- ③ Vykazují vynikající výsledky v mezinárodních laboratorních testech.
- ③ Dlouhá skladovatelnost: 9 - 24 měsíců od data výroby.
- ③ SMART kolony v kompaktním 3cm formátu (v souladu s AOAC) výrazně snižují spotřebu rozpouštědel a dobu zpracování.
- ③ Protílátky z vysoce kvalitní vlastní výroby.
- ③ Certifikát QC součástí balení.
- ③ Knihovna aplikací a podpora vědeckými aplikacemi.

MÁTE NĚJAKÉ OTÁZKY? NEVÁHEJTE SE NA NÁS OBRÁTIT:

LCtech GmbH  
Daimlerstr. 4

84419 Obertaufkirchen, Germany  
Tel. +49 8082 2717-0

info@LCtech.de  
www.LCtech.de

